

1/4

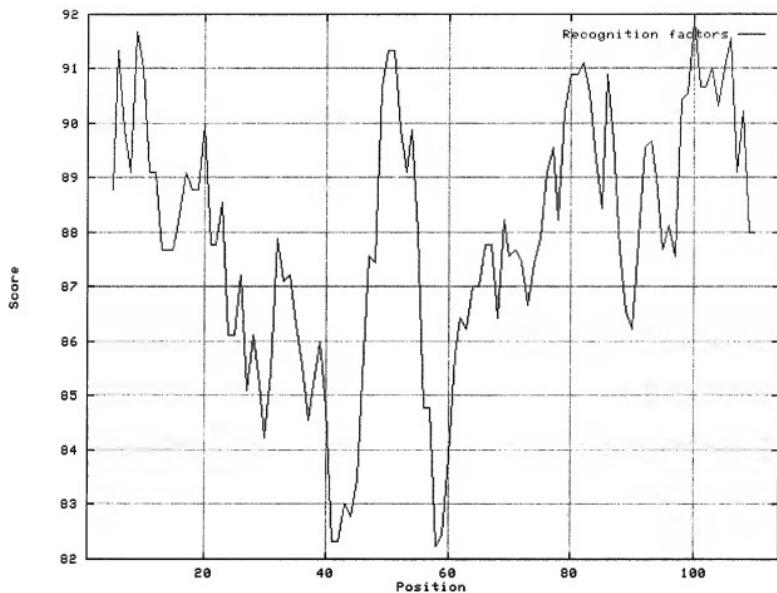


Fig. 1A

ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Epitope 1, AA 1-22	H	P	L	G	G	R	S	P	A	S	E	A	E	A	S	G	L	W	A	V	Q	E
Epitope 2, AA 25-41	Q	E	L	L	G	R	L	K	D	A	V	S	E	L	Q	A	E					
Epitope 3, AA 32-48	K	D	A	V	S	E	L	Q	A	E	Q	L	A	L	E	P	L					
Epitope 4 AA 45-55	L	E	P	L	H	R	S	H	S	P	A	E										
Epitope 5 AA 74-86	V	L	Q	A	L	R	R	L	R	S	P	K	M									

Fig. 1B

2/4

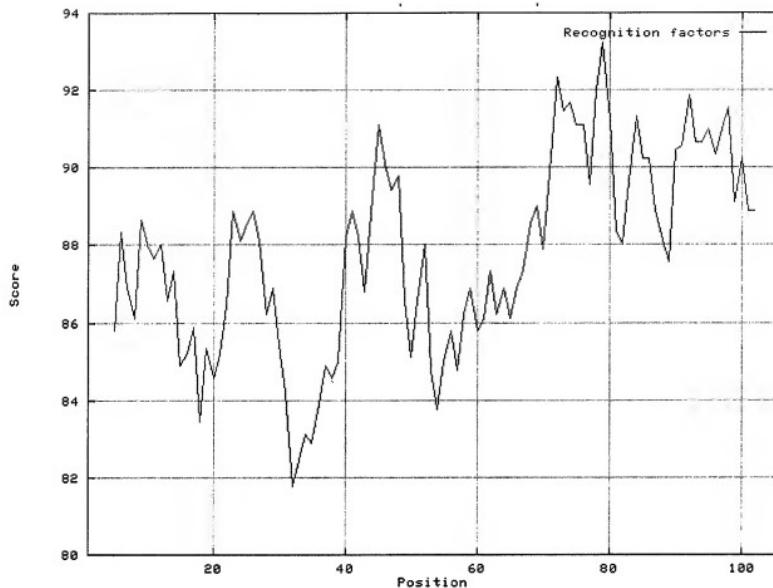


Fig. 2A

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Epitope 1, AA 1-20	<i>H</i>	<i>P</i>	<i>L</i>	<i>G</i>	<i>G</i>	<i>P</i>	<i>G</i>	<i>P</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>E</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>A</i>	<i>I</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>L</i>	<i>L</i>	<i>D</i>		
Epitope 2, AA 35-45	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>L</i>	<i>G</i>	<i>P</i>	<i>L</i>	<i>Q</i>	<i>Q</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>S</i>											
Epitope 3, AA 45-60	<i>H</i>	<i>S</i>	<i>P</i>	<i>A</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>W</i>	<i>E</i>	<i>A</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>E</i>	<i>P</i>	<i>P</i>	<i>A</i>	<i>R</i>						
Epitope 4, AA 68-80	<i>V</i>	<i>L</i>	<i>A</i>	<i>P</i>	<i>H</i>	<i>D</i>	<i>N</i>	<i>V</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>A</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>R</i>	<i>L</i>	<i>G</i>	<i>S</i>	<i>S</i>	<i>K</i>	<i>M</i>		

Fig. 2B